

## ENEOS和丰田携手打造基于氢能的未来“编织之城”



ENEOS公司和丰田汽车公司(Toyota)宣布，他们已达成一项新的合作伙伴关系，在“编织之城”（Woven City）探索氢能源的利用和应用。“编织之城”是未来的原型城市，丰田已开始在静冈县须野市开发这个项目。

ENEOS和丰田公司，以及领导“编织之城”（Woven City）项目的丰田子公司编织星球控股公司(Woven Planet Holdings)，打算在“编织之城”及其周边地区，从氢的生产、运送到氢的使用，在基于氢的供应链的相关领域进行测试和示范。

通过这一努力，他们的目标是帮助日本和全球其他国家在2050年前实现碳中和社会。



ENEOS是氢气行业的领先公司，在日本的四个主要都市圈运营着45个商用加氢站。为了预见到一个完全的氢消费社会，并促进整体的低碳能源使用，ENEOS还在开发促进氢生产的技术，并致力于建立一个基于无碳氢的供应链。

丰田将氢定位为未来最可行的清洁能源之一，并通过努力将氢技术应用到乘用车、商用车、工业车辆（例如叉车）等各种机动载具中，对氢和燃料电池技术及其推广进行了投资。还包括火车、轮船以及固定式发电机。

该项目的目标是建立一个人们可以享受幸福、健康和可持续生活的社会。通过这一合作关系，两家公司能够利用彼此的专业知识和经验，充分开发氢的潜力。

在“编织之城”（Woven City），他们打算在日常交通、人们的生活和城市本身的基础设施中促进碳中和性，并提高居民和游客对氢的认识。



编织星球控股公司(Woven Planet Holdings)负责该城市的规划，通过这次前所未有的合作，双方将在以下四个方面进行探索：

-ENEOS将在“编织之城”附近建立并运营一个氢燃料补给站。

-ENEOS将在上述站点生产“绿色氢”，即从可再生能源中获得的氢，并使用丰田在城市内安装的固定燃料电池发电机为“编织之城”提供能源。

-在“编织之城”及附近地区推广使用氢动力燃料电池作为物流工具。验证这些氢动力物流所需的基本要素，并建立供应和需求管理系统。

-在“编织之城”内的示范中心进行氢供应的联合研究。

ENEOS总裁太田克之(Katsuyuki Ota)表示：“我们强烈支持丰田通过编织城市展示未来技术的大胆愿景，并很高兴参与该项目。我们相信，氢能源将在全球范围内实现碳中和的过程中发挥不可或缺的作用，而丰田在发展完全以氢为基础的社会方面处于前沿。”

“通过与丰田合作，充分挖掘氢的潜力，我们相信可以为创造新的基于氢的生活方式做出重大贡献。我真诚地希望，通过在全球范围内展示‘编织之城’的模式，可以加速迈向一个新的、更可持续的未来。”

丰田汽车公司总裁兼首席执行官丰田章男表示：“我们非常高兴有ENEOS作为我们的核心合作伙伴来验证‘编织之城’的氢社会。作为日本领先的综合能源公司，ENEOS已经在从氢气生产到销售的所有关键过程中展示了其宝贵的专业知识，我们相信他们拥有成功所需的整体视角。为了实现以氢为基础的社会，除了单一技术的发展，还必须将生产、运输和使用的所有过程无缝集成。”

“我们将继续与ENEOS和当地社区合作，在日本和世界各地开发氢基地。我们‘以人为本’的理念将帮助我们充分探索基于氢的生活方式以及技术的实际细节。”

扫码关注视频号 领略神奇的未来“编织之城”



扫描二维码，关注氢能视频号

（素材来自：ENEOS/Toyota 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169148.html>